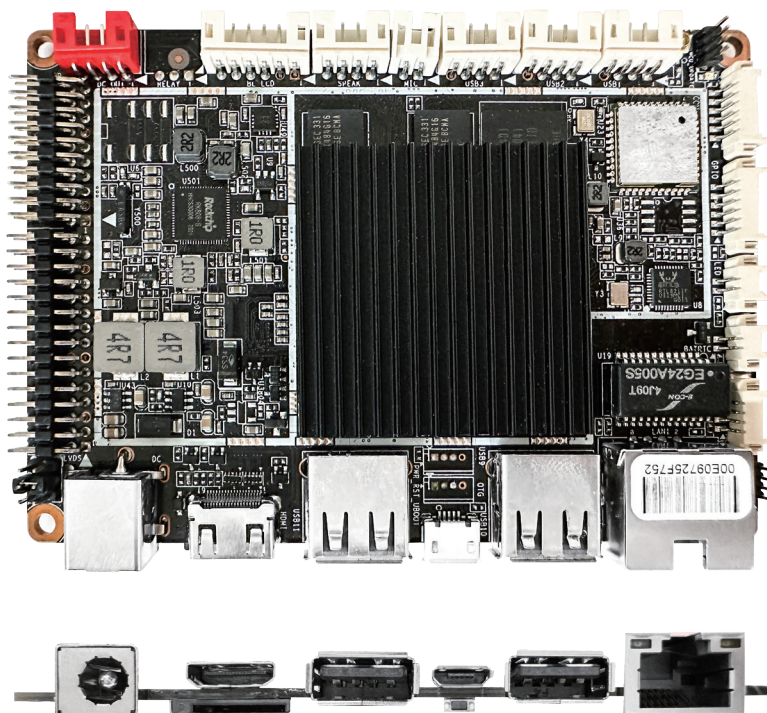


ZA-R32SIR-216主板

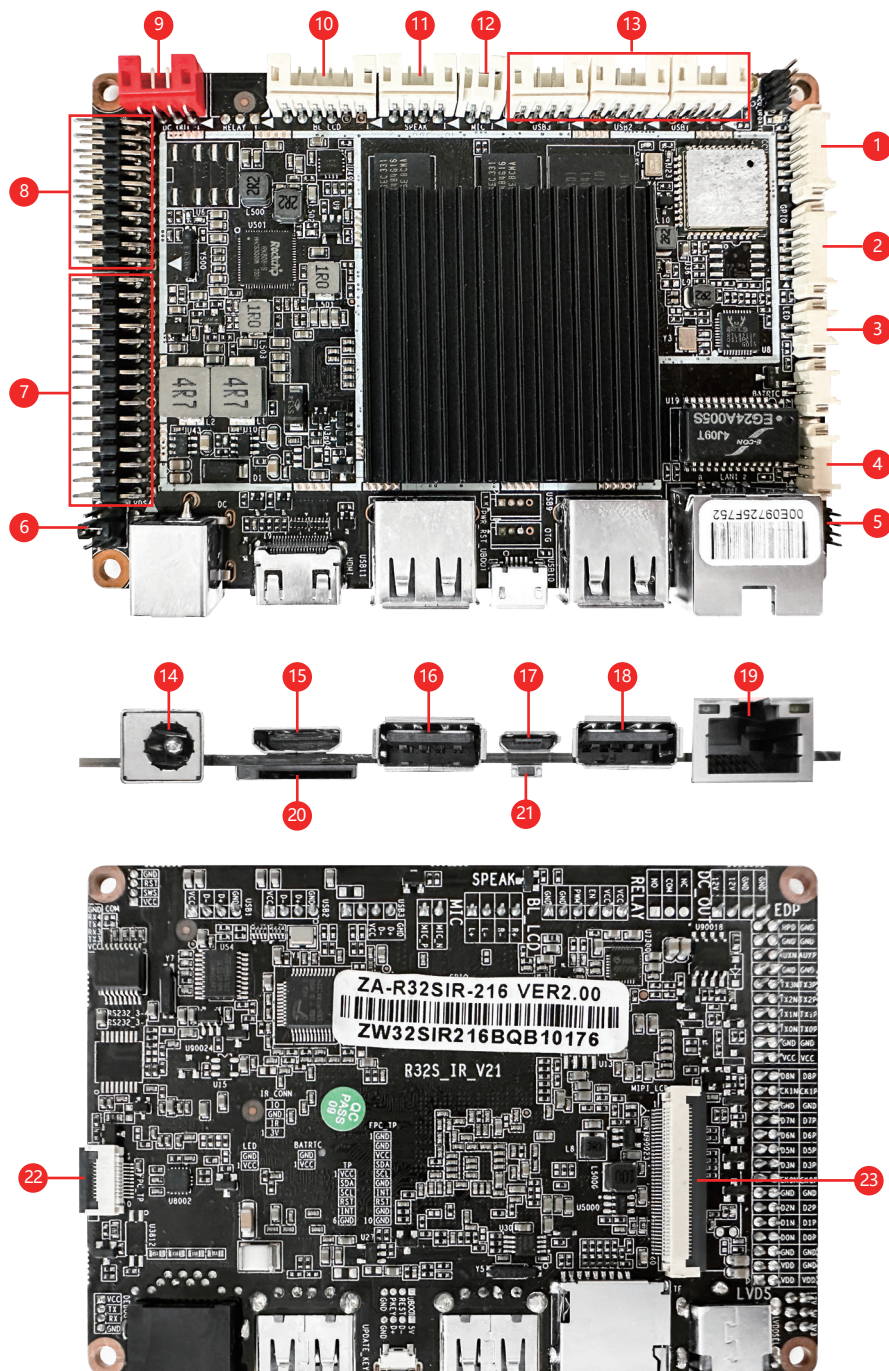
产品特性:

- 高性能处理芯片: RK3288 4 核 A17 是目前市场性能较强的四核芯片之一, 轻松搞定各种应用场景的运算。
- 强大图像处理性能: 内置超强显示处理芯片Mali-T76X GPU 能轻易完成各种高分辨率, 高码流的视频播放及输出, HDMI 2.0 高清输出, 支持双屏异显。
- 丰富交互接口: 电容触摸、红外触摸、红外遥控、USB 键鼠、多点光学触摸。
- 多种网络传输: 以太网、Wi-Fi、蓝牙。
- 高扩展性: 5USB2.0、3 串口(RS232*2, RS485或UART*1)、I2C、电源输出等。
- 环保绿色: 工业级 EMI, ESD 防护。
- 严格品质管控: 7 天*24 小时不间断老化测试, 品质保证。
- 产品适用温度: -25 ~ 85 °C



ZA-R32SIR-216主板规格

板型尺寸	100mm*70mm
处理器	瑞芯微 RK3288 四核 Cortex-A17 四核 GPU Mali-T764
主频	2.2 GHz
内存	DDR3 2G
内置存储容量	EMMC 16G(可选贴 8G/32G)
显示屏接口	LVDS 接口（单路，6 位双路，8 位双路）。支持最大分辨率 1920x1080
板载背光	支持 3.3V/5V/12V 可选
触摸屏	提供 I2C 接口（可以支持多点电阻触摸，多点电容触摸）。 支持 USB 多点红外触摸，多点声波触摸，多点光学触摸。
网络	具备 RJ45 接口，支持10/100/1000M Ethernet。
	具备 Wifi&BT 模块，支持Wi-Fi 802.11b/g/n/（ac 可选）协议。支持 BT4.2
图像旋转	支持0度，90度，180度，270度手动旋转，（重力感应选贴）
实时时钟	内置实时时钟供电电池
接口设备	支持 USB 摄像头，最高支持 800W 像素
	4个USB HOST、1个USB OTG
	3组串口。支持外接串口设备模块（NFC模块，打印机，刷卡器，等等）
	TF卡，最大支持32GB
	GPIO扩展
	D 类功放：3W*2 4 欧
	HDMI 2.0 输出
电源适配器	输入：AC100-240V.50-60HZ， 输出：DC12V 3A
操作系统	Android 7.0



1	RS232排针 (2路RS232)
2	GPIO排针 (内有一路UART)
3	LED排针 (可控5V/12V电源)
4	IR排针
5	DEBUG排针
6	LVDS_VCC_SEL跳线
7	LVDS排针
8	EDP排针
9	DC_OUT排针
10	BL_LCD排针
11	SPEAKER排针
12	MIC排针
13	USB1/2/3排针
14	DC 12V/3A接口
15	HDMI接口
16	USB2.0接口
17	Micro USB2.0 OTG接口
18	USB2.0接口
19	LAN口
20	TF接口
21	UPDATE_KEY按钮
22	TP接口
23	MIPI LCD接口